

## СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

**В. И. Диденко. Косвенные измерения при разностном способе с двумя пределами допускаемых погрешностей технических средств..... 3**

## НАНОМЕТРОЛОГИЯ

Ю. В. Ларионов. Калибровка рельефных мер нанометрового диапазона с помощью просвечивающего электронного микроскопа. .... 15

## ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

**А. А. Ожиганов.** Квазициклические кодовые шкалы для цифровых преобразователей угла малой и средней разрядности ..... 25

**В. Н. Янушкин, М. А. Мелекаев. Реконструкция средств измерений линейно-угловых перемещений на базе прецизионной экстраемальной измерительной системы ..... 32**

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Д. В. Шайхутдинов, А. М. Ланкин, В. В. Гречихин, М. В. Ланкин, Н. Д. Наракидзе.  
Применение метода главных компонент для технологического контроля пропорциональных электромагнитных приводов ..... 39

## РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

К. Ю. Сахаров, А. В. Сухов. Выбор оконной функции в задачах импульсной спектроскопии радиопоглощающих материалов в микроволновом диапазоне ..... 47

В. А. Туркин, К. Ю. Сахаров, О. В. Михеев, А. В. Сухов, А. И. Алешко. Измерение коэффициента отражения радиопоглодающих материалов методами импульсной спектроскопии ..... 54

Перечень статей, опубликованных в 2017 г..... 60

Алфавитный указатель ..... 63

Содержание на английском языке см. на 64-й стр.

Редколлегия журнала «Измерительная техника»

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-21573 от 15.07.2005 г.

Адрес редакции: 119361 Москва, вл. Озёрная, 46, ФГУП «ВНИИМС»; тел. +7 (495) 781-48-70;

e-mail: izmt@vniims.ru; www.izmt.ru

*Редакция не несёт ответственности за содержание рекламных материалов.*

*Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов.*

Адрес для переписки: 119361 Москва, ул. Озёрная, 46.

ФГУП «ВНИИМС» редакция журнала «Измерительная техника»

Редактор И. В. Емельянова

Компьютерная вёрстка Е.А. Ярыгин

Корректор *М. В. Бучная*

Сдано в набор 03.11.2017. Подписано в печать 07.12.2017. Формат 60×84 1/16. Бумага офсетная.

Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 4,0. Уч.-изд. л. 3,8. Тир. 240 экз. Зак. 17-74/ж.

ООО «Типография Миттель Пресс», Москва, ул. Руставели, д. 14, стр. 6